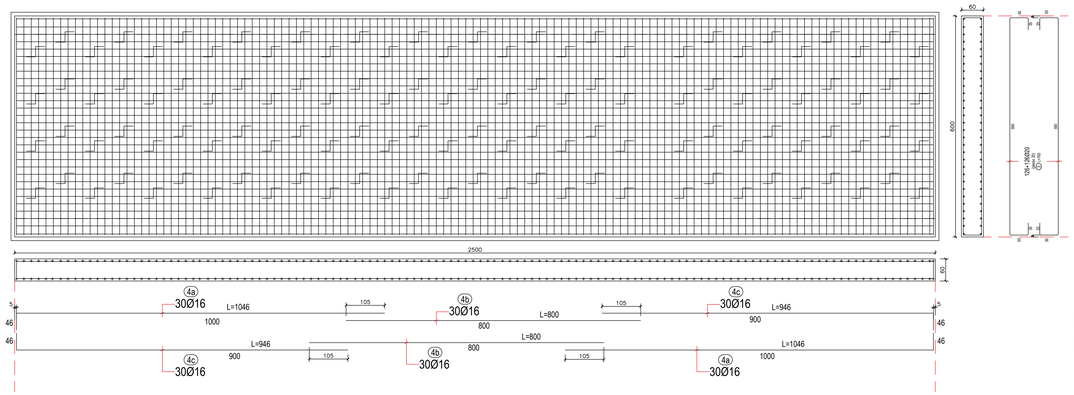
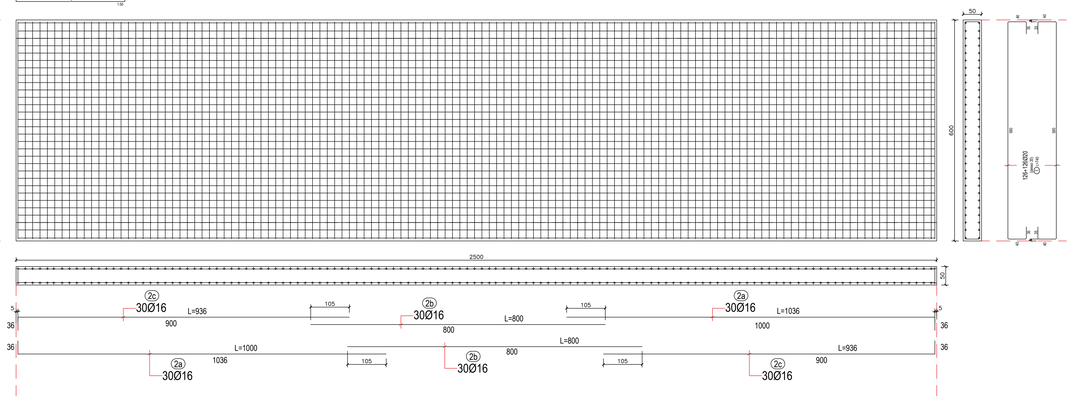
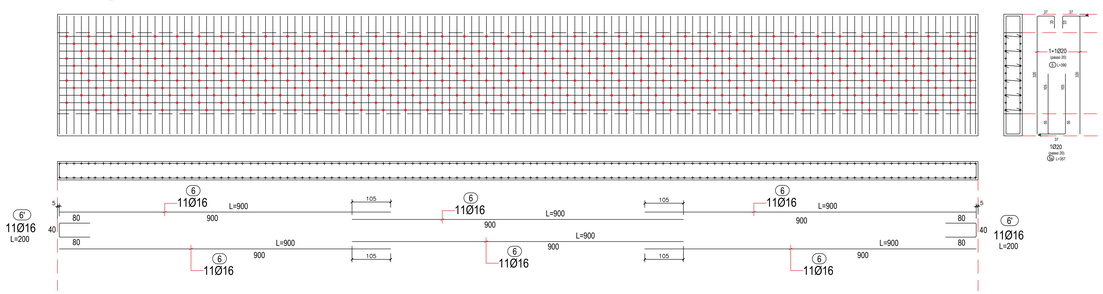
Pianta platea fondazione H=60 cm



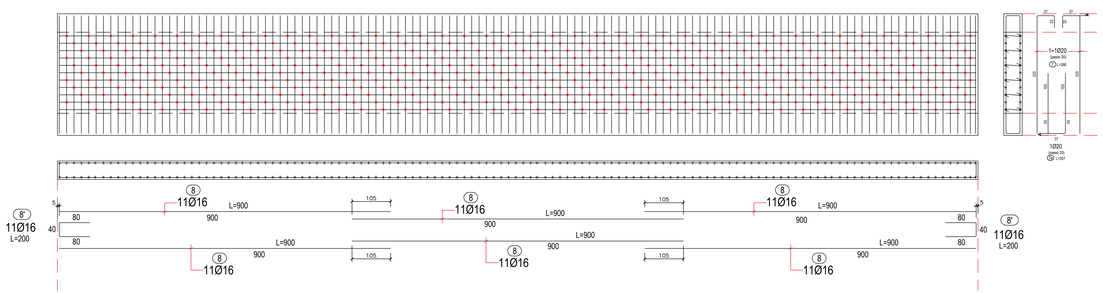
Pianta soletta superiore H=50 cm



Sezione parete A

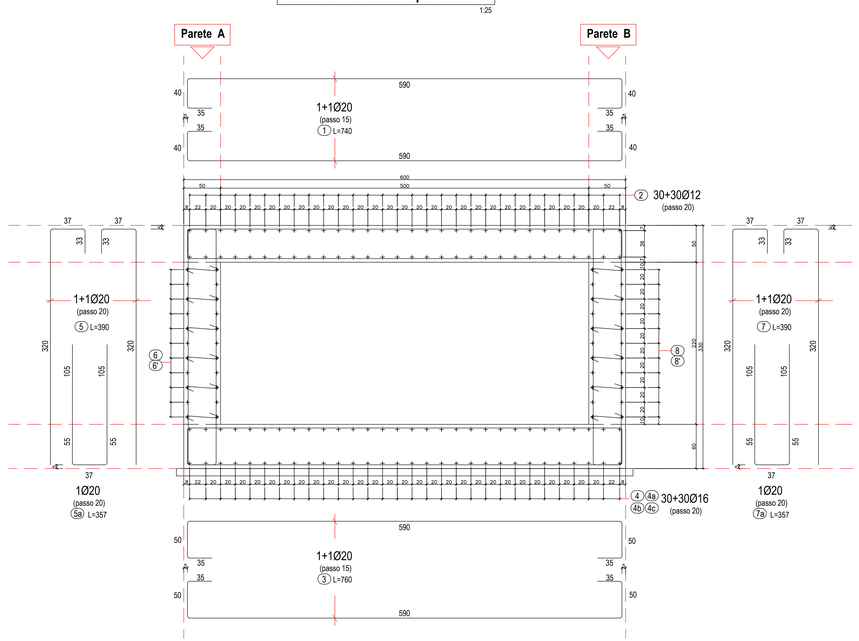


Sezione parete B



Sezione trasversale tipo tombino

1:25



spilli per pareti

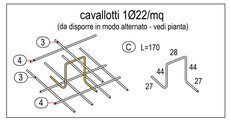
(S1)

9Ø10/mq

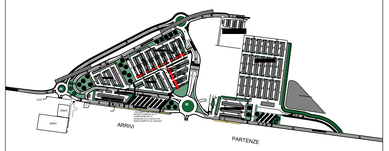
11 42 L=64
11

NOTA BENE:
Gli spilli di parete in pos. S1 devono sempre avvolgere le barre longitudinali di parete

cavallotti 1Ø22/mq
(da disporre in modo alternato - vedi pianta)



KEYPLAN



CONGLOMERATI CEMENTIZI:
Proprietà meccaniche secondo UNI EN 206-1 e UNI 11104:2016

- **SOTTOFONDO:**

Classe di resistenza C12/15 (Rck≥150 daN/cmq)

- **OPERE IN C.A.**

Classe di resistenza	C32/40 (Rck≥400 daN/cmq)
Contenuto minimo di cemento	340 kg/mc
Rapporto acqua/cemento	≤0,50
Diam. massimo aggregati	20 mm
Classe di consistenza	S4
Classe di esposizione	XC4

- **ACCIAIO PER ARMATURE**

proprietà meccaniche secondo UNI EN 10080

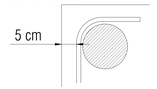
B450C **fyk > 450 MPa**
ftk > 540 MPa

- **DIAMETRO MINIMO DEL MANDRINO PER EVITARE DANNI ALL'ARMATURA PER BARRE E FILI:**

Diametro barra	Diametro minimo del mandrino per piegature, uncini, cappi)
ϕ ≤ 16 mm	4ϕ
ϕ > 16 mm	7ϕ

DIAMETRI AMMISSIBILI DEI MANDRINI PER BARRE PIEGATE:
(1)P Il diametro minimo di piegatura di una barra deve essere tale da evitare fessure nella barra dovute alla piegatura e rottura del cls all'interno della piegatura.
(2) Allo scopo di evitare danni all'armatura, si raccomanda che il diametro con cui piegare la barra (diametro del mandrino) non sia minore di $\phi_{m,min}$.

- **COPRIFERRO:**



NOTA BENE:
Il presente elaborato deve essere visionato contestualmente agli elaborati **PET00OS00STRCP01 - PET00OS00STRCP02**
- PET00OS00STRAR02 - PET00OS00STRAR03 - PET00OS00STRAR04
- PET00OS00STRAR05

NOTA BENE:
Impermeabilizzazione del Calcestruzzo Armato mediante aggiunta al "mix design" di additivo in polvere ovvero liquido a base acquosa.
L'additivo deve essere aggiunto al calcestruzzo in fase di confezionamento in ragione del 1% in peso del contenuto in cemento del mix.

FSC Fondo per lo Sviluppo e la Coesione
Ministero dell'Economia e delle Finanze
Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti
REGIONE CALABRIA
Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica
MINISTERO DELL'INTERNO
INVITALIA L'AGENZIA PER LO SVILUPPO
Mims Ministero delle Imprese e del Made in Italy

Applicazione servizio di ingegneria e architettura dell'Agenzia nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa S.p.A. "Invitalia" in qualità di CENTRALE DI COMMITTENZA prot. n. 0250730 del 08.08.2023

ENAC ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE

AEROPORTO CIVILE DI LAMEZIA TERME (CZ)

SACAL Società Aeroportuale Calabrese

REGOLAMENTO (UE) 139/2014 - CERTIFICAZIONE AEROPORTO E REGOLAMENTO (UE) 2015/1998

A.U. - Accountable Manager	Maintenance Manager	CIRCOLARE ENAC APT-16 Post Holder Progettazione
Dott. Marco FRANCHINI	Ing. Filippo MALAFARINA	Ing. Stefania RAIMONDO

S.A.CAL. S.p.A. Società Aeroportuale Calabrese

PROGETTAZIONE ESECUTIVA
(Codice Appalti D. Lgs 50/2016)

Progetto: "*Riqualifica della viabilità e delle aree di sosta*" dell'aeroporto di Lamezia Terme - CIS L03.
-CIG: 9900072035; CUP: H94G22000040005
Contratto Istituzionale di sviluppo "CIS Volare"
Ambito di intervento: Trasporti e mobilità sostenibili - Fondi CIS scheda L03
CONTRATTO SIA SACAL prot. n. n. 0071202AR/CA
PSA (Masterplan 2012-2027) approvazione ENAC nota n.107905 del 24.10.2017
ENAC "Scheda A" - L03 - parcheggi e viabilità

PROGETTISTA DELL'OPERA
Ing. Andrea Bennicasa di Caravacio

GEOLOGI
Dott. Geol. Gianluigi Mazzilli - Dott. Geol. Pierluigi Artuso

COORDINATORE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE
Geom. Salvatore Cipolla

BIM MANAGER
Arch. Marcella Blasi

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO
Ing. Matteo Mastrianni

ORDINE DELLA PROVINCIA DI CATANZARO
Dott. Ing. R. ANDREA BENNICASA
N. di Catanzaro 1989

Nemesis Ingegneria Srl
Via Torino 41 - Torino
NEMESIS INGEGNERIA

Ingegneri Guadagnuolo & Partners Srl
Via A. Cristofaro 19 - Lamezia Terme (CZ)
Associazione Professionale STRUTTURE

SYGEA Sas
Via Savoiarda 9 - Corato (BA)

Ing. Andrea Bennicasa di Caravacio
Ing. Cristina Aiassa
Geom. Salvatore Cipolla
Ing. Elisa Capuozzo
Ing. Francesco Sessa
Ing. Pietro Sarcina
Ing. Alessandro Guadagnuolo
Ing. Luigi Guadagnuolo
Dott. Geol. Gianluigi Mazzilli
Dott. Geol. Pierluigi Artuso

OGGETTO ELABORATO: STRUTTURE
Lotto 1 - Armature tombini attraversamento canale Manchetta tav. 1 di 4

Approvazione ENAC

Riferimento Elaborato	Data	Scala	Codice elaborato	Rev.
	DICEMBRE 2025	1:50 - 1:25	P E T 0 0 O S 0 0 S T R A R 0 1	C

REVISIONI					
C	DICEMBRE 2025	REVISIONE	L. GUADAGNUOLO	A. GUADAGNUOLO	A. BENNICASA
B	LUGLIO 2025	REVISIONE A SEGUITO MODULI ISPETTIVI CONTECO	L. GUADAGNUOLO	A. GUADAGNUOLO	A. BENNICASA
A	GIUGNO 2025	PRIMA EMISSIONE	L. GUADAGNUOLO	A. GUADAGNUOLO	A. BENNICASA
REV.	DATA	DESCRIZIONE	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO